ENSPIMA

Soutien Logistique Intégré

École / Prépa
ENSPIMA

Présentation

Code interne : API8-MOSLI

Description

Objectifs
Les objectifs de ce module sont d'apporter aux étudiants les notions nécessaires à la compréhension et à la réalisation d'étude SLI dans le but de comprendre l'importance que joue le soutien logistique intégré dans un programme aéronautique.
Compétences acquises
Les compétences acquisses dans ce module sont les suivantes :
Réaliser des études de fiabilité - testabilité - maintenabilité - disponibilité
Déterminer les stocks minimums d'approvisionnement
Réaliser des analyses LCC et LORA
Réaliser des études ASL
Participer aux missions de support client
Compétences en cours d'acquisition
Intégrer les dimensions financières, juridiques et contractuelles dans sa pratique de l'ingénierie
Anticiper, décider en situation d'incertitude Etre orienté résultats (coûts, délais, qualité) et satisfaction clients
Compétences acquises niveau maîtrise encadrée
Concevoir, planifier, mettre en œuvre et améliorer les programmes d'entretien d'aéronefs civils et des équipements associés, y compris en intervenant dans les phases d'ingénierie (maintenances préventive et prédictive), dans un contexte réglementaire international
Exploiter la documentation aéronautique internationale
Piloter et animer des équipes techniques pluridisciplinaire (production (spécialités : mécanique, avionique, structures et cabine), supply chain, gestion de navigabilité, qualité, support technique)
S'intégrer dans un environnement professionnel en France ou à l'international Communiquer à l'écrit et à l'oral en anglais

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	12h
TD	Travaux Dirigés	12h

Pré-requis obligatoires

Bonne culture générale aéronautique : AP5SIBIA
Notions basiques de mathématiques et de statistique : AP5SIMAI - AP5SISPI

Syllabus

Contenu
Introduction et généralités du SLI
Etudes techniques (Fiabilité, testabilité, maintenabilité, disponibilité)
Etudes économiques(Life cycle coast, LORA (Level Of Repair Analysis)
Etude ASL (Plan de maintenance et BDASL)
Management du SLI
Support et Service (Business plan du support)
Méthode pédagogique d'acquisition
Tout d'abord, les cours sont dispensés afin que le contexte d'application ainsi que les méthodes SLI soient vues de façon collective. Par la suite, des séances de TD sont réalisées afin de mettre en pratique les méthodes vues en cours. Les séances de TD commencent juste après la fin de chaque partie de cours afin de ne pas réaliser l'ensemble du cours avant de commencer les TD.

Informations complémentaires

Maintenance, Réparation, Révision

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Terminal	Ecrit	120		0.8		sans document
Contrôle Continu	Contrôle Continu			0.2		

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	120		1		sans document